

## **PROIECTARE SI EXECUTIE LUCRARE: "INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC IN COMUNA BĂLUȘENI, JUDEȚUL BOTOȘANI"**

I.D.: 103223287

Data publicarii	25.09.24	Coduri CPV	45251100-2
-----------------	----------	------------	------------

Descriere: Primaria Comunei Bălușeni isi propune sa achizitioneze un contract avand ca obiect PROIECTARE SI EXECUTIE LUCRARE: "INFIINTARE PARC FOTOVOLTAIC IN COMUNA BĂLUȘENI, JUDEȚUL BOTOȘANI" A fost propusa infiintarea unei centrale fotovoltaice cu capacitatea de 254.2 kWp, prin instalarea unui numar de 620 panouri fotovoltaice cu puterea instalata de minim 410W, a unui numar de 4 invertoare trifazate 50 KVA si 1 inverter terifazic de 60 KVA pentru compensarea consumului de energie electrica pe conturul studiat, cu o capacitate de productie determinata in urma simularilor cu software-ul specific de dimensionare. Solutia tehnica propusa, specifica majoritatii centralelor fotovoltaice de tip "on grid", va asigura alimentarea cu energie electrică din sursa fotovoltaică utilizând tehnologia celulelor policristaline pentru introducerea acesteia in SEN. In cadrul suprafetei disponibile se vor amplasa: - Panouri fotovoltaice, montate pe structura metalica - Invertoare trifazate, montate pe structura metalica a panourilor fotovoltaice, in centrele de greutate ale retelelor - Retele electrice subterane si pozate pe structura in curent continuu, de la panouri pana la invertoare - Retele electrice subterane in curent alternativ, de la panouri pana la tabloul electric general si pana la postul de transformare - Lucrari pe tarif de racordare, conform Avizului tehnic de racordare emis de distribuitorul de energie electrica - Iluminat perimetral Note: Invertoarele sunt dimensionate pentru a avea capacitatea de a injecta integral puterea instalata a panourilor fotovoltaice Centrala electrica fotovoltaica pentru compensarea consumului de energie inregistrat pe conturul studiat este propusa a fi construita pe terenul, in suprafata de 7000 mp, aflat in proprietatea Comunei Bălușeni , in conformitate cu Extrasul de carte funciara nr. 56554. Centrala electrica fotovoltaica va avea puterea instalata de 254.2 kWp. Finantare: Ministerul Energiei, în calitate de autoritate națională de implementare și gestionare a fondurilor alocate României prin Fondul pentru modernizare, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 60/2022 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar de implementare și gestionare a fondurilor alocate României prin Fondul pentru modernizare -Contract de finantare Nr. 133/02.07.2024.